

## bibliografía

En esta Sección se insertará la reseña bibliográfica de cuantas obras, relacionadas con la Construcción, quieran enviarnos los autores o editores de las mismas, siempre y cuando se considere de interés técnico el divulgar su existencia.

**PROYECTE SU CASA PARA VIVIR MEJOR.**—Autores: C. W. DUNHAM y M. D. THALBERG.—Publicado por Editorial Gustavo Gili, S. A., Enrique Granados, 45, Barcelona-8; 1960.—301 págs. de 18,5 × 26,5 cm.

Este libro, con numerosas fotografías y dibujos, está dirigido a todas aquellas personas que tienen el proyecto de hacerse una casa. Les recuerda todos los problemas que se presentarán durante la construcción y con posterioridad, enseña a lograr las soluciones más adecuadas.

Comienza por el estudio de las condiciones de los terrenos y orientaciones, para seguir con los materiales, plantas y distribución de habitaciones; instalaciones, como la de calefacción, sanitarias, acondicionamiento de aire, etc. Muestra ideas concretas sobre estilos, decoración, jardinería y relación del edificio con la Naturaleza.

Este libro será, asimismo, un valioso elemento de trabajo para el arquitecto, aparejador y contratista, por su contenido sucinto y práctico. No se trata de un simple repertorio de modelos de viviendas unifamiliares, sino de una obra que analiza a conciencia todas las etapas de la construcción, consideradas especialmente desde el punto de vista del futuro propietario.

**CONTROL Y ENSAYO DE CEMENTOS, MORTEROS Y HORMIGONES** (Controle et essais des ciments, mortiers, bétons).—Autores: M. VENUAT y M. PAPADAKIS.—Publicado por Les Editions Eyrolles, 61 Boulevard Saint-Germain, París, Vème; 1961.—Precio: 68 NF, 470 págs. de 16 × 25 cm, 149 figs., 81 tablas.

Faltaba a los usuarios de cemento un tratado que recogiese en forma reducida los resultados de las investigaciones más recientes sobre el control de los conglomerantes hidráulicos, sus propiedades y condiciones de empleo. Los autores han redactado esta obra, que actualiza nuestros conocimientos acerca del control del cemento, grava y hormigón.

Consideran, en primer lugar, la fabricación de los conglomerantes hidráulicos, su clasificación y características físicas y químicas. Se estudian las propiedades del agua, así como la influencia de las aguas nocivas y su proceso perjudicial. Se describen los controles y ensayos de los cementos anhidros y de la pasta pura: finura, fraguado, calor de hidratación, contracción, aumento de volumen y formación de grietas. Un capítulo entero está dedicado a los áridos. Se estudian las propiedades del mortero fresco o endurecido; se describen las nuevas normas AFNOR. Se recuerdan y se acompañan con numerosos ejemplos, los principales métodos de composición, así como la puesta en obra del hormigón. Se incluyen los ensayos principales de resistencia: destructivos o no destructivos. También se trata la corrosión del hormigón: resistencia a las heladas, aguas nocivas y corrosión de las armaduras. Finalmente, se dedica el último capítulo al empleo del método estadístico.

La obra está destinada a los ingenieros de la Construcción y Obras Públicas, Contratistas, Fabricantes de cemento, y con carácter general, a todos los que están interesados en el uso del cemento. Es también un libro de enseñanza que debería leer todo alumno de enseñanzas relacionadas con la construcción y obras públicas.

**INDICE DE 55 AÑOS, 1905-1959, INSTITUTO AMERICANO DEL HORMIGON** (American Concrete Institute, 55 Year Index, 1905-1959).—Publicación del AMERICAN CONCRETE INSTITUTE, P. O. Box 4754, Redford Station, Detroit 19, Michigan, EE. UU.; 1960.—Precio: 9,00 \$ (miembros del ACI, 4,50 \$), 364 págs. de 15 × 23 cm.

Para nuestros técnicos relacionados con la Construcción, el nombre de ACI no resultará desconocido. En esta publicación se recogen todas las referencias de trabajos publicados por este Instituto.

La información se agrupa en tres relaciones referentes a Títulos, Autores y Materiales. Numerosas referencias cruzadas complementan la fácil búsqueda.

De indudable interés, este libro representa una valiosa aportación de tipo bibliográfico para la resolución de innumerables problemas y guía para examen de numerosas realizaciones.

**BOMBAS CENTRIFUGAS: SELECCION, CONTROL, MANEJO Y CONSERVACION** (Centrifugal pumps: Selection, Control, Operation and Maintenance).—Autores: I. J. KARASSIK y R. CARTER.—Publicado por F. W. DODGE CORPORATION, 110 West 40th Street, New York, 18; 1961. Precio: 15,75 \$, 488 págs. de 18 × 26 cm.

Este nuevo trabajo agrupa y sintetiza información relativa a la industria de las bombas centrífugas (motores, controles, etc.), expone e ilustra todos los tipos de bombas, y considera las bombas para cada empleo industrial y práctico.

A la profundidad y amplitud del estudio, se une la actualidad de los diversos sistemas y elementos enjuiciados, por lo que este libro es un compendio práctico de gran valor para los ingenieros en las fábricas, técnicos mecánicos, especialistas y para todos los que tengan que manejar líquidos o gases licuados a granel.

A. C. A.